

# Jargon Buster

This page is based on the original MERG glossary.

Before adding entries, please read [guide to adding entries](#) a how to do it for MERG Members.

**[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)**

## A

[AC](#) - Alternating Current

[Accessory decoders](#)

[Accessory encoder](#)

[Address](#)

[Agile](#)

[Amplifier](#)

[AM](#) - Amplitude Modulation

[Amps or Ampere](#) - The measure of electrical current flow

[Analogue](#)

[AND](#)

[API](#) - Application Program Interface

[Arduino](#)

[ASCII](#) - American Standard Code for Information Interchange

[ASCII Hex](#) - Hexadecimal

[Aspect](#)

[At-Bus](#) - (Layout) Control Bus

[ATC](#) - Automatic Train Control

[Auto Reverse Module](#)

[AVR](#) - Microcontroller family

[AWG](#) - American Wire Gauge

## B

[Back EMF](#) - Back Electromotive Force

[Baud](#)

[BC3](#)

[Bell signals](#)

[BGA](#) - Ball Grid Array

[Bipolar](#)

[Bistable](#)

[Bit](#)

[Bite](#)

[BJT](#) - Bipolar Junction Transistor

[Block Control](#)

[Block occupancy](#)

[BloNg](#) - Block oriented N-Gauge

[Boolean](#)  
[Booster](#)  
[BootLoader](#)  
[Bps - Bits per second](#)  
[Bridge rectifier](#)  
[Buffer](#)  
[Bus](#)  
[Byte](#)

## C

[C/MRI - Computer/Model Railroad Interface](#)  
[Cab Control](#)  
[Cabling](#)  
[CAN or CAN BUS - Controller Area Network](#)  
[CAN related projects from MERG - CBUS Modules](#)  
[Capacitor](#)  
[CARLOS - Computer Aided Railway Layout Operating System](#)  
[CBUS - \(Layout\) Control Bus](#)  
[CDC - Communications Device Class](#)  
[CDU - Capacitor Discharge Unit](#)  
[CE Mark - Conformité Européenne](#)  
[Ceramic](#)  
[Channel](#)  
[Charlieplexing](#)  
[Circuit](#)  
[Circular Buffer - FiFo](#)  
[Clearing Point](#)  
[Clock](#)  
[Closed loop](#)  
[CMOS - Complementary Metal-Oxide-Semiconductor](#)  
[Coil](#)  
[Colour Light](#)  
[COM Port - Communication Port](#)  
[Command Station](#)  
[Common](#)  
[Common Return Wiring](#)  
[Computer Control Software](#)  
[Conductor](#)  
[Consist](#)  
[Control Systems](#)  
[Crystal](#)  
[Current](#)  
[Current Shunt](#)  
[CV - Configuration Variable](#)

## D

[D Type Connector](#)

[DC](#) - Direct Current

[DC Control](#)

[DCC](#) - Digital Command Control

[DCC-EX](#) - Arduino based DCC and DC Command Station, which has EXtended Railroad Automation Instruction Language capability

[DCO](#) - District Cut-Out

[DCT](#) - see [DTC](#)

[Debounce](#)

[DecoderPro](#)

[Decoupling Capacitor](#)

[Digital](#)

[Digitrax](#)

[DIL Socket](#) - Dual In-Line socket

[Diode](#)

[Dirty PSU](#) - Dirty Power Supply Unit

[DPDT](#) - Double Pole Double Throw

[DPR](#) - Double Pole Relay

[DPST](#) - Double Pole Single Throw

[Driver](#)

[DTC](#) - DCC Track Circuit

## E

[EDG](#) - Event Data Grid

[EEPROM](#) - Electrically Erasable Programmable Read-Only Memory

[Electro Frog](#)

[Electromagnet](#)

[EMF](#) - Electromotive Force

[Engine Driver](#) - Android Throttle Application

[EPROM](#) - Erasable Programmable Read-Only

[ESD](#) - Electro Static Discharge

[ESR](#) - Equivalent Series Resistance

[EV](#) - Event Variable

[Event](#)

## F

[Faller](#)

[FallerCarSystem](#)

[Fast clock](#)

[FCU](#) - Full layout implementation model Configuration Utility

[Feathers](#)

[FET](#) - Field Effect Transistor

[FIFO - First In First Out](#)  
[Firmware](#)  
[Flag](#)  
[Flash Memory](#)  
[FLiM - Full Layout implementation Model](#)  
[Flip flop](#)  
[FM - Frequency Modulation](#)  
[Frequency](#)  
[Fuse](#)

## G

[Gerber image](#)  
[GIT repository](#)  
[GPP software](#)  
[GPIO - General Purpose Input and Output](#)  
[Ground](#)

## H

[Hall effect](#)  
[Handset](#)  
[Handshaking](#)  
[Happening](#)  
[HASL - Hot Air Solder Leveling](#)  
[Header plug or socket](#)  
[Heat sink](#)  
[Hector](#)  
[Hexadecimal or Hex](#)  
[High](#)  
[HO Scale](#)  
[HYPOTRAC](#)  
[Hysteresis](#)  
[Hysteresis loop](#)

## I

[ICs - Integrated Circuits](#)  
[ICSP - In Circuit Serial Programming](#)  
[Incandescent lamps](#)  
[Include Guard - also pragma once](#)  
[Inductor](#)  
[Infrared emitter](#)  
[Infrared receiver/detector](#)  
[Insulfrog](#)

[Interlocking](#)

[ISR](#) - Interrupt Service Routine

## J

[JAL](#) - Just Another Language

[Java](#)

[JMRI](#) - Java Model Railroad Interface

## K

[Kits](#)

[KnowledgeBase](#)

[KSM Kit Sales Manager](#) - email on the [Kitlocker](#) page

## L

[Latching](#)

[LCB](#) - Layout Control Bus

[LCC](#) - Layout Command Control

[LDR](#) - Light Dependent Resistor

[Lead free](#)

[LED](#) - Light Emitting Diode

[LENZ](#)

[LiFo](#) - Last in First out

[Lighting decoder](#)

[Logic](#)

[Long Event](#)

## M

[Magnet](#)

[Matrix](#)

[Memory Wire](#)

[Microprocessor](#)

[Mobile decoder](#)

[Modulation](#)

[MOMS](#) - MERG Online Membership System

[Monostable](#)

[MOSFET](#) - Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor

[MSAG](#) - MERG Somerset Area Group

[Multiplexor](#)

## N

[NAND](#) - Not AND

[Negative](#)

[NMRA](#) - National Model Railroad Association

[NMRAnet](#) - Early Layout Command Control

[NOR](#) - Not OR

[NPN](#) - Type of transistor

[NV](#) - Node Variable

## O

[Octal Darlington Arrays](#)

[Ohms](#)

[OP](#) - Original Post(er)

[Op amp](#)

[Open collector](#)

[OpenLCB](#) - Open Layout Control Bus

[Optical detector](#)

[Opto-isolator](#)

[OR](#)

[Oscillation](#)

[Oscilloscope](#)

## P

[Parallel](#)

[PCB](#) - Printed Circuit Board

[PCB software](#)

[Peco motor](#)

[PEI](#) - Polyetherimide

[Phase](#)

[PIC](#) - Peripheral Interface Controller

[PICKit](#)

[PiSo](#) - Parallel in Serial out

[PLA](#) - Polylactid Acid or Programmable Logic Array

[PM](#) - Phase Modulation or Pulse Modulation

[PMD1](#)

[PMD2](#)

[PMP](#) - Pocket Money Project

[PMR1](#)

[PNP](#) - Type of Transistor

[Point Motors](#)

[Points](#)

[Polarity](#)

[Positive](#)

[POR](#) - Power On Reset  
[Pot](#) - Potentiometer  
[Potentiometer](#)  
[Power district](#)  
[Power pack](#)  
[Programming](#)  
[Progressive cab control](#)  
[PSU](#) - Power Supply Unit  
[PTP](#) - Point to Point  
[PTP-Lite](#)  
[Pulse](#)  
[PWM](#) - Pulse Width Modulation  
[Pulsed output](#)

## Q

[QFN](#) - Quad Flat No Leads - a surface mount IC package  
[QFP](#) - Quad Flat Pack - a surface mount IC package  
[QTU](#) - Quad Throttle Unit

## R

[RailCom](#)  
[Raspberry Pi](#)  
[RC filter](#) - Resistance and Capacitor Filter  
[Rectification](#)  
[Reed Switch](#)  
[Regulated power supply](#)  
[Relays](#)  
[Resistor](#)  
[Resistor network](#)  
[Resonator](#)  
[Reverse polarity](#)  
[RFC](#) - Request For Comment  
[RFID](#) - Radio Frequency IDentification  
[Ring Buffer](#)  
[Risk assessment](#)  
[RLSC](#) - Reversed Linked Section Control  
[RMS](#) - Root Mean Square  
[Road Vehicle Control](#)  
[Route setting](#)  
[RPC](#) - Remote Panel Control  
[RPI](#) - Remote Panel Interface  
[RS232](#)  
[RS485](#)  
[RSA](#) - a MERG RS232 to RS485 converter  
[RSE](#) - Remote Stack Extension

[RTC](#)

[RTFM](#) - Read The Flipping Manual

[RTOS](#) - Real-Time Operating System

## S

[SABLE](#) - Stash Acquired Beyond Life Expectancy

[Schottky Diode](#)

[SD4](#) - Remote Panel Control module

[Seep motor](#)

[Semaphore](#)

[Series](#)

[Servo](#)

[Shift register](#)

[Short Event](#)

[Signalling](#)

[SiPo](#) - Serial in Parallel out

[SLiM](#) - Simple/Small Layout implementation Model

[Smoothing](#)

[SMPS](#) - Switch Mode Power Suppply

[SoC](#) - System on Chip

[SoD](#) - Start of Day

[Solid conductor](#)

[Sound decoder](#)

[Soundtrax](#)

[SPAD](#) - Signal Passed At Danger

[SPDT](#)- Single Pole Double Throw

[SPI](#) - Serial Peripheral Interface

[Sprog](#)

[SPST](#) - Single Pole Single Throw

[SRI4](#) - Remote Panel Control module

[SRO4](#) - Remote Panel Control module

[SSI](#)

[Star network](#)

[Stationary decoder](#)

[Stay Alive](#)

[Steady state](#)

[SToC](#) - Searchable Table of Contents

[Stranded conductor](#)

[SuperBloc](#)

[SWG](#) - Standard Wire Gauge

[Switch](#)

[Switch machine](#)

[Switch mode](#)

## T



[Tag strip](#)

[TB](#) - Technical Bulletin

[TCC](#) - Train Control Centre/Center

[Technical Data](#)

[Throttle/handset](#)

[Timers](#)

[Toggle](#)

[TORR](#) - Train Operated Route Release

[Tortoise motor](#)

[ToTI](#) - Train-on-Track Indicator

[TOU](#) - Turnout Operating Unit

[Track circuit](#)

[Track cleaner](#)

[Train detection](#)

[Transducer](#)

[Transformer](#)

[Transistor](#)

[Tri-State](#) - Three State output pin

[Turnout actuator](#)

[TVS](#) - Transient Voltage Suppressor

[Twinkling](#)

## U

[UART or USART](#) - Universal Synchronous and/or Asynchronous Receiver/Transmitter

[Unregulated power supply](#)

[USB](#) - Universal Serial Bus

[USI](#) - Universal Serial Interface

## V

[Via](#)

[VCP](#) - Virtual Communications Port

[Volt](#) The measure of electrical potential difference

[Voltage regulator](#)

## W

[Watt](#)

[Welding simulator](#)

[Wiki](#)

## X

[XLR Connector](#)

[XOR Gate](#) - Exclusive OR Gate

## Z

[Zener diode](#)

[Zero 1](#)

[ZIF socket](#) - Zero Insertion Force socket

[ZIMO](#) - Austrian DCC supplier

[ZTC](#) - British DCC supplier

From:

[https://mail.merg.org.uk/merg\\_wiki/](https://mail.merg.org.uk/merg_wiki/) - **Knowledgebase**

Permanent link:

[https://mail.merg.org.uk/merg\\_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1710067982](https://mail.merg.org.uk/merg_wiki/doku.php?id=glossary:start&rev=1710067982)

Last update: **2024/03/10 10:53**

